

	SAV110	20250416
	SAV系列-永磁变频-微油螺杆空压机-水冷	GB19153-2019版

110KW 水冷
50Hz(基本数据)

		型号	SAV110W-*-C
		MPa	m³/min
容 积 流 量	单位换算: 1 MPa = 10bar(g) 1 bar(g) = 100000 Pa 1 bar(g) = 1.02 kg/cm² 1 m³/min = 35.31 cfm 1 kW = 1.34 HP	0.7	6.10~18.5
		0.8	5.60~17.0
		1.0	4.90~15.0
		1.25	4.20~13.0
电 气 数 据	电机型号	—	TYE4-250M-8
	启动方式	—	变频启动
	电机名义功率	kW	110
	额定电压	V	380
	最小频率 / 最大频率*	Hz	54/216 (48.3/158.4)
	基准频率*	Hz	180 (146.4)
	满载电流 (基于额定电压)	max. A	245
	电机防护等级/绝缘等级	—	IP55/F
	风扇电机名义功率 (50Hz)	kW	0.37
冷 却 数 据	压缩空气温度 (环境温度 20℃, 最大压力条件下测得)	℃	≤40
	环境温度 (最小 / 最大)	℃	3-45
	风扇型号	—	FZL450C6P25S402
	冷却风扇风量	m³/h	5500
冷 却 水	冷却水性能	—	工业用水
	污垢系数	m²·h·°C/kcal	0.0006
	水压	[MPa(G)]	0.1-0.5
	水温 (最大 / 最小)	℃	5/35
	冷却水量	m³/h	12.2
外 观 尺 寸 、 重 量 、 其 他	外观尺寸 长 X 宽 X 高	mm	2600x1750x1850
	整机重量	kg	2590
	压缩空气出口尺寸	—	DN80
	润滑油量	L	85
	含油量	ppm	≤3
	满载噪声 ¹	dB(A)	85±3

¹) 噪音测试值依照标准 GB / T4980-2003

- * 根据排气压力不同, 电机有2种, 括号内是1.0/1.25MPa电机参数。
- * 排气量分别在0.7MPa、0.8MPa、1.0MPa、1.25MPa 压力下测得
- * 不同压力的机型型号表示为: SAV110W-7-C; SAV110W-8-C; SAV110W-10-C; SAV110W-12-C
- * 参数表选用的是卧龙电机的型号, 标配选择他厂电机时, 型号将发生变化